



DINASTRO

Observatoire Visker-Biscarmiau

Le Ciel du mois : juillet 2026










































































*Photo de couverture : Nébuleuse de l'Iris NGC 7023 par Jean-Pierre Dupré
le 3 août 2025 T305 + caméra ASI533*

Notes de l'auteur :

"Conditions de prise de vue : autoguidage sous PHD2 (+-2", parfois 3"), caméra ASI533MC ; binning 1 ; temps de pose individuel 30s ; gain 100, température capteur -10°C, saisie sous SharpCap, prétraitement dark et flat en temps réel, 201 images saisies, 152 retenues (FWMH, satellites, etc.), traitement final sous Siril"

SOMMAIRE

<i>Pages</i>	<i>Chapitre</i>
3	Éphéméride solaire
4-6	Éphéméride lunaire
7-8	Ciel du mois
9-11	Visibilité des planètes
12-13	Visibilité des comètes
14-15	Évènement du mois : la Terre à l'aphélie
16-19	À observer à l'œil nu ou avec des jumelles
20-24	Objets du Ciel Profond
































DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			juil. 1	juil. 2	juil. 3	juil. 4
<p>La durée des jours diminuent de 46 minutes</p>			 06:21  15h 23m  21:45	 06:22  15h 22m  21:45	 06:23  15h 21m  21:44	 06:23  15h 20m  21:44
juil. 5	juil. 6	juil. 7	juil. 8	juil. 9	juil. 10	juil. 11
 06:24  15h 20m  21:44	 06:24  15h 19m  21:44	 06:25  15h 18m  21:43	 06:26  15h 16m  21:43	 06:27  15h 15m  21:42	 06:27  15h 14m  21:42	 06:28  15h 13m  21:41
juil. 12	juil. 13	juil. 14	juil. 15	juil. 16	juil. 17	juil. 18
 06:29  15h 11m  21:41	 06:30  15h 10m  21:40	 06:31  15h 9m  21:40	 06:31  15h 7m  21:39	 06:32  15h 6m  21:38	 06:33  15h 4m  21:38	 06:34  15h 2m  21:37
juil. 19	juil. 20	juil. 21	juil. 22	juil. 23	juil. 24	juil. 25
 06:35  15h 1m  21:36	 06:36  14h 59m  21:35	 06:37  14h 57m  21:34	 06:38  14h 55m  21:34	 06:39  14h 53m  21:33	 06:40  14h 51m  21:32	 06:41  14h 49m  21:31
juil. 26	juil. 27	juil. 28	juil. 29	juil. 30	juil. 31	
 06:42  14h 47m  21:30	 06:43  14h 45m  21:29	 06:44  14h 43m  21:28	 06:45  14h 41m  21:27	 06:46  14h 39m  21:25	 06:47  14h 37m  21:24	

Juillet 2026 - Tarbes

2026	Phase lunaire	Lever de la lune Coucher de la lune			Surface de la lune visible	Distance à la terre
juil.		☾ Lever	☾ Coucher	☾ Lever		[km]
1			☾ 07:21	☾ 23:07	99,1 %	402.729
2			☾ 08:26	☾ 23:34	96,3 %	400.091
3			☾ 09:33	☾ 23:57	91,8 %	396.696
4			☾ 10:39		85,6 %	392.670
5		☾ 00:17	☾ 11:46		77,8 %	388.179
6		☾ 00:36	☾ 12:53		68,8 %	383.429
7	☾ 21:30	☾ 00:55	☾ 14:03		58,7 %	378.660
8		☾ 01:17	☾ 15:16		47,9 %	374.133
9		☾ 01:41	☾ 16:33		36,9 %	370.115
10		☾ 02:11	☾ 17:53		26,3 %	366.856
11		☾ 02:50	☾ 19:12		16,7 %	364.572
12		☾ 03:43	☾ 20:23		8,7 %	363.420
13		☾ 04:49	☾ 21:22		3,1 %	363.488
14	☾ 11:45	☾ 06:07	☾ 22:07		0,3 %	364.783
15		☾ 07:30	☾ 22:42		0,5 %	367.227
16		☾ 08:52	☾ 23:09		3,6 %	370.664
17		☾ 10:09	☾ 23:32		9,2 %	374.874
18		☾ 11:23	☾ 23:52		16,8 %	379.587
19		☾ 12:32			25,6 %	384.515
20			☾ 00:12	☾ 13:40	35,3 %	389.371
21	☾ 13:05		☾ 00:32	☾ 14:47	45,3 %	393.893
22			☾ 00:54	☾ 15:54	55,1 %	397.862
23			☾ 01:20	☾ 16:59	64,6 %	401.106
24			☾ 01:51	☾ 18:02	73,4 %	403.506
25			☾ 02:29	☾ 19:00	81,3 %	404.984
26			☾ 03:16	☾ 19:51	88,1 %	405.504
27			☾ 04:10	☾ 20:34	93,5 %	405.061
28			☾ 05:12	☾ 21:09	97,4 %	403.678
29	☾ 16:37		☾ 06:17	☾ 21:38	99,6 %	401.407
30			☾ 07:24	☾ 22:02	99,9 %	398.333
31			☾ 08:31	☾ 22:23	98,2 %	394.571

☰ Date & Time: **Wednesday, July 15, 2026 12:00:00 GMT+2** Calendar: **Gregorian** ☰ Location: **Tarbes** Time zone: **Europe/Paris**

Juillet 2026

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
			1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 DQ 	8 	9 	10 	11 
12 	13 	14 NL 	15 	16 	17 	18 
19 	20 	21 PQ 	22 	23 	24 	25 
26 	27 	28 	29 PL 	30 	31 	

La nouvelle lune : le 14/07/2026 à 11h45
 La pleine lune : le 29/07/2026 à 16h37

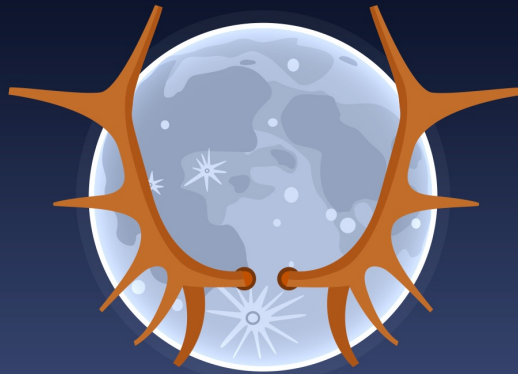
JUILLET

LUNE DU DAIM

Date: **29 juillet**

Heure précise : **14:36 GMT**

Constellation: **Capricorne**



Lune du Cerf ou Lune du Daim

La huitième pleine lune de 2026, la Lune du Cerf ou du Daim aura lieu le 29 juillet. Elle est traditionnellement associée aux cerfs, car juillet correspond à la saison de croissance de leurs bois. D'ailleurs, les bois font partie des os qui poussent le plus vite au monde : ils gagnent environ 2,5 centimètres par jour.

Signification de la Lune du Cerf de juillet

La pleine lune de juillet est connue sous le nom de Lune du Cerf, car c'est à cette période que les jeunes cerfs mâles (appelés « bucks » en anglais) développent de nouveaux bois. Dans la culture celtique, la pleine lune de juillet était parfois appelée Wyrth Lune. Wyrth (ou Wort, dans l'orthographe modernisée) est un ancien mot anglais signifiant « plante », et ce nom fait référence aux herbes et aux plantes pleinement développées à cette période de l'année.

Les autres noms traditionnels de la pleine lune de juillet incluent :

Chinois : Lune des Esprits affamés

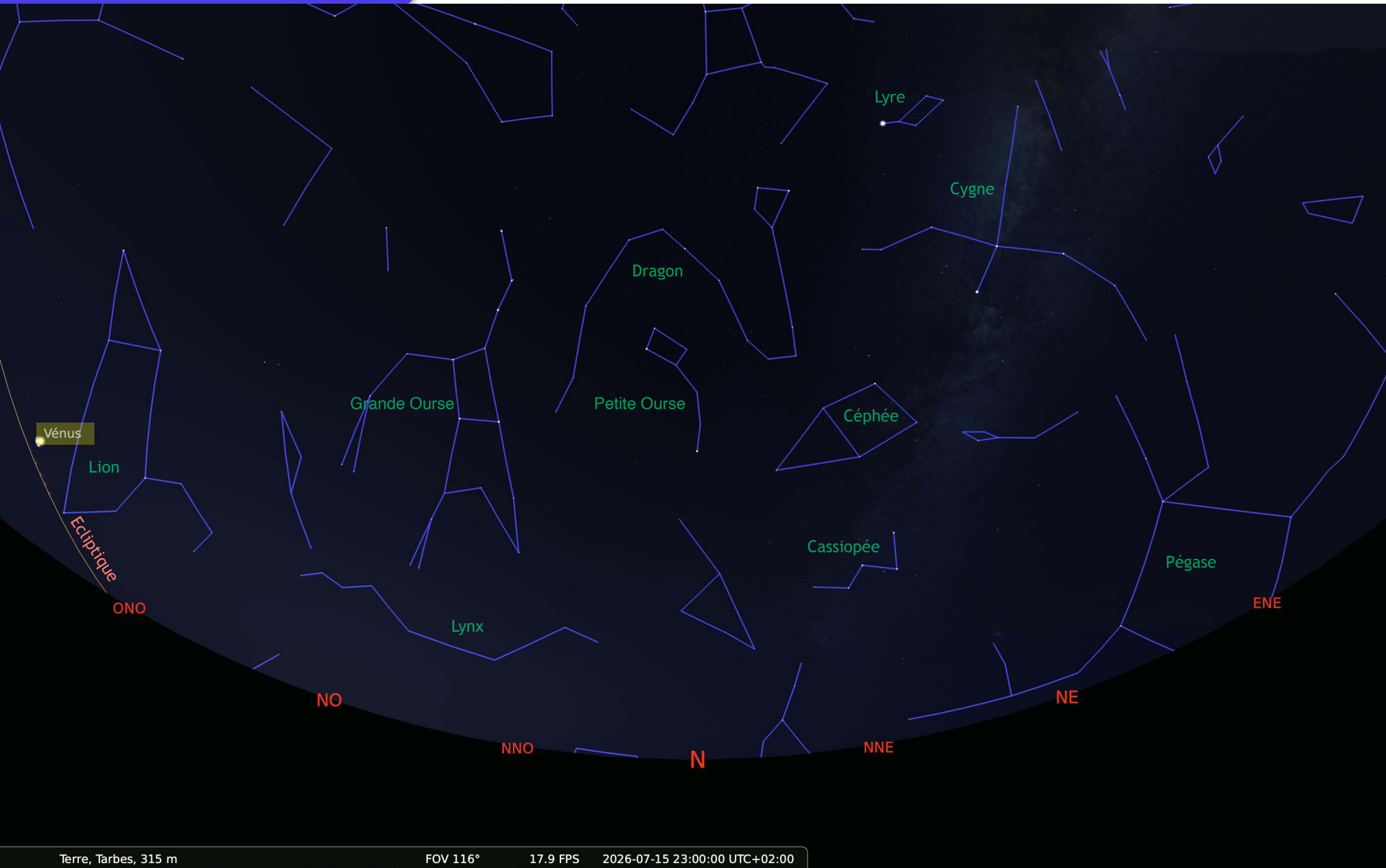
Celtique : Lune de l'Appropriation

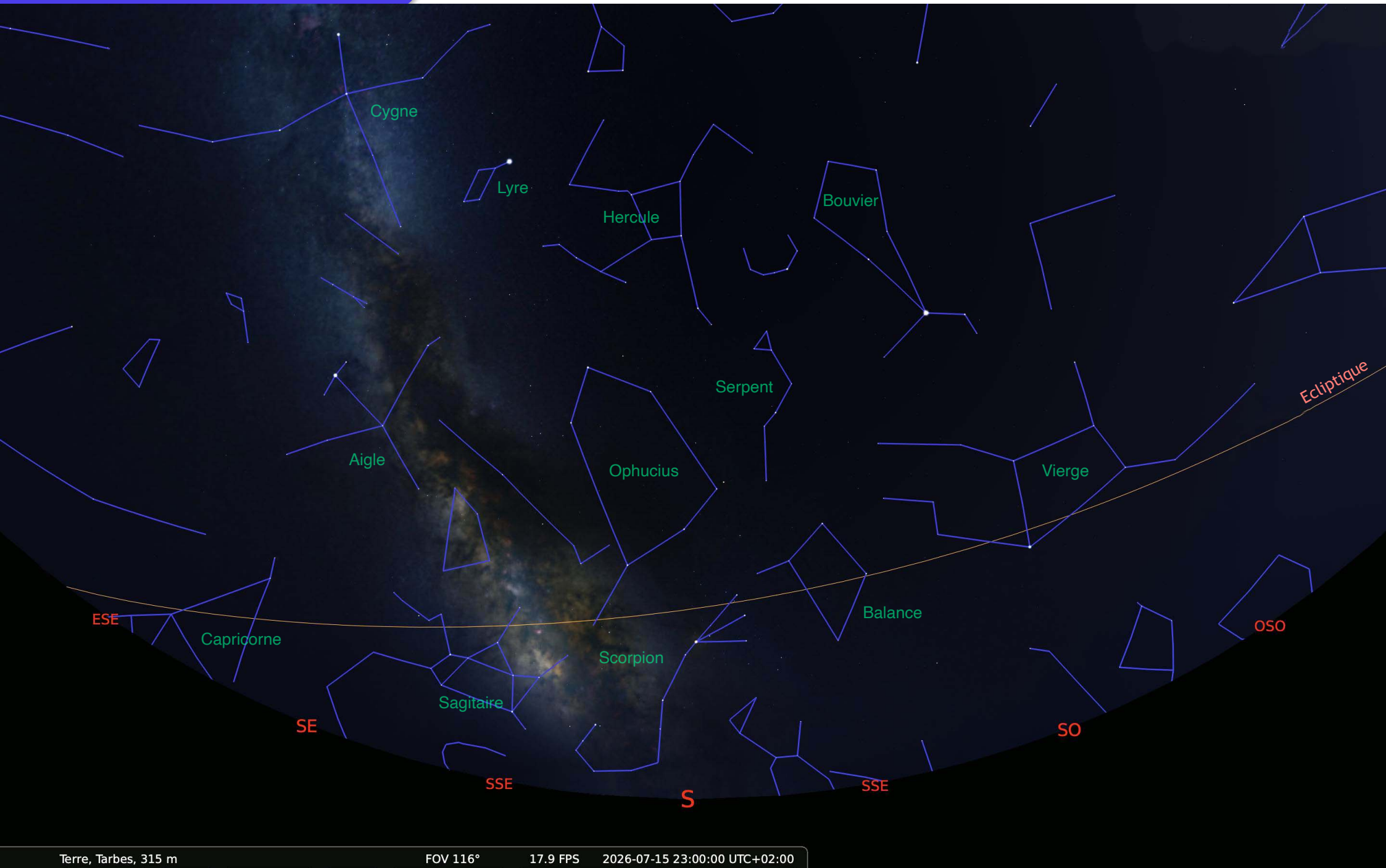
Cherokee : Lune du Maïs mûr

Hémisphère Sud : Lune du Loup, Vieille Lune, Lune de Glace

Qu'est-ce qui rend la pleine lune de juillet 2026 spéciale ?

La pleine lune de juillet 2026 apparaîtra basse dans le ciel pour les observateurs de l'hémisphère Nord, et plus haute pour ceux de l'hémisphère Sud. Pour les observateurs du Nord, la Lune pourra prendre une chaleureuse teinte dorée près de l'horizon. Dans le Sud, au contraire, elle s'élèvera bien au-dessus des plus hauts bâtiments. Cependant, l'effet ne sera pas aussi marqué que pour la pleine lune de juin.





Terre, Tarbes, 315 m FOV 116° 17.9 FPS 2026-07-15 23:00:00 UTC+02:00

Carte du ciel en direction sud le 15 juillet à 23h00



Opposition

Crépuscule

Plein jour

Aube

Voir positions héliocentriques aux pages suivantes :

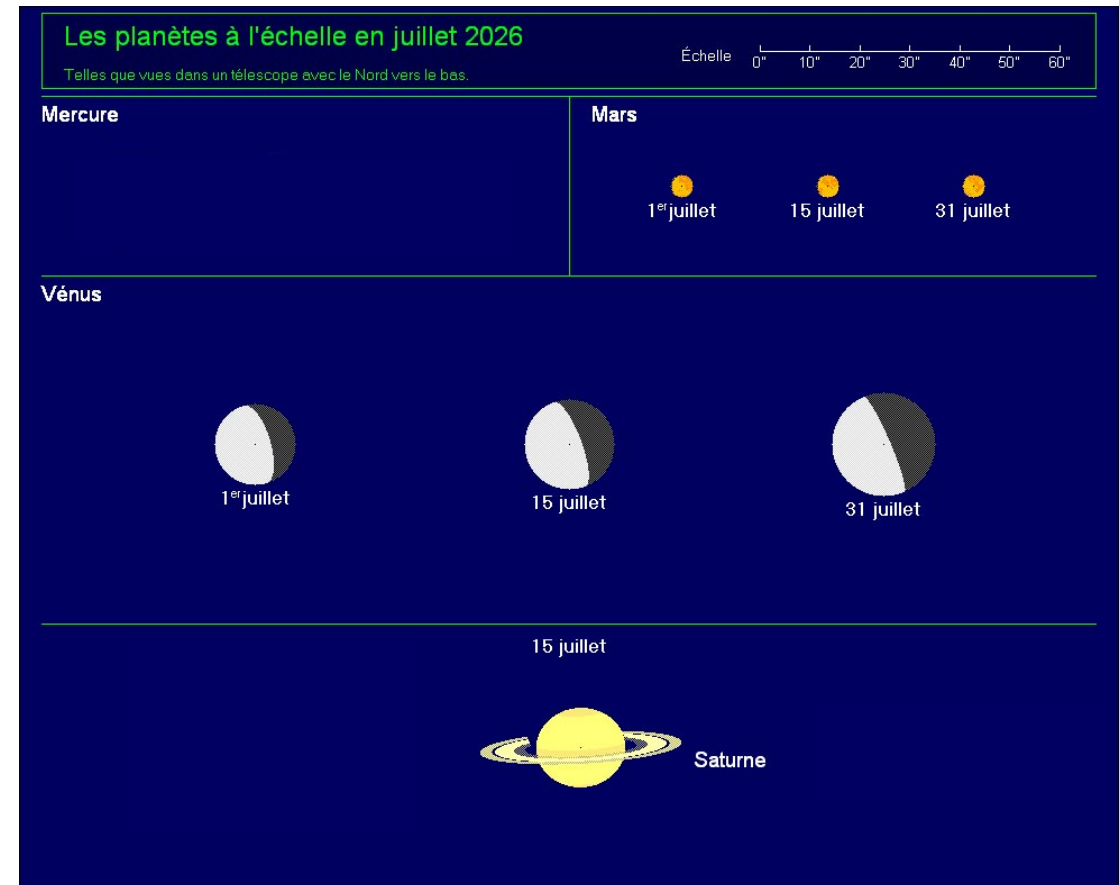
Mercure inobservable en juillet

Vénus au crépuscule à l'Ouest à plus de 20° au dessus de l'horizon à la tombée de la nuit. Elle se couche vers minuit à l'Ouest-Nord-Ouest en début de mois et à l'Ouest vers 23h00 en fin de mois.

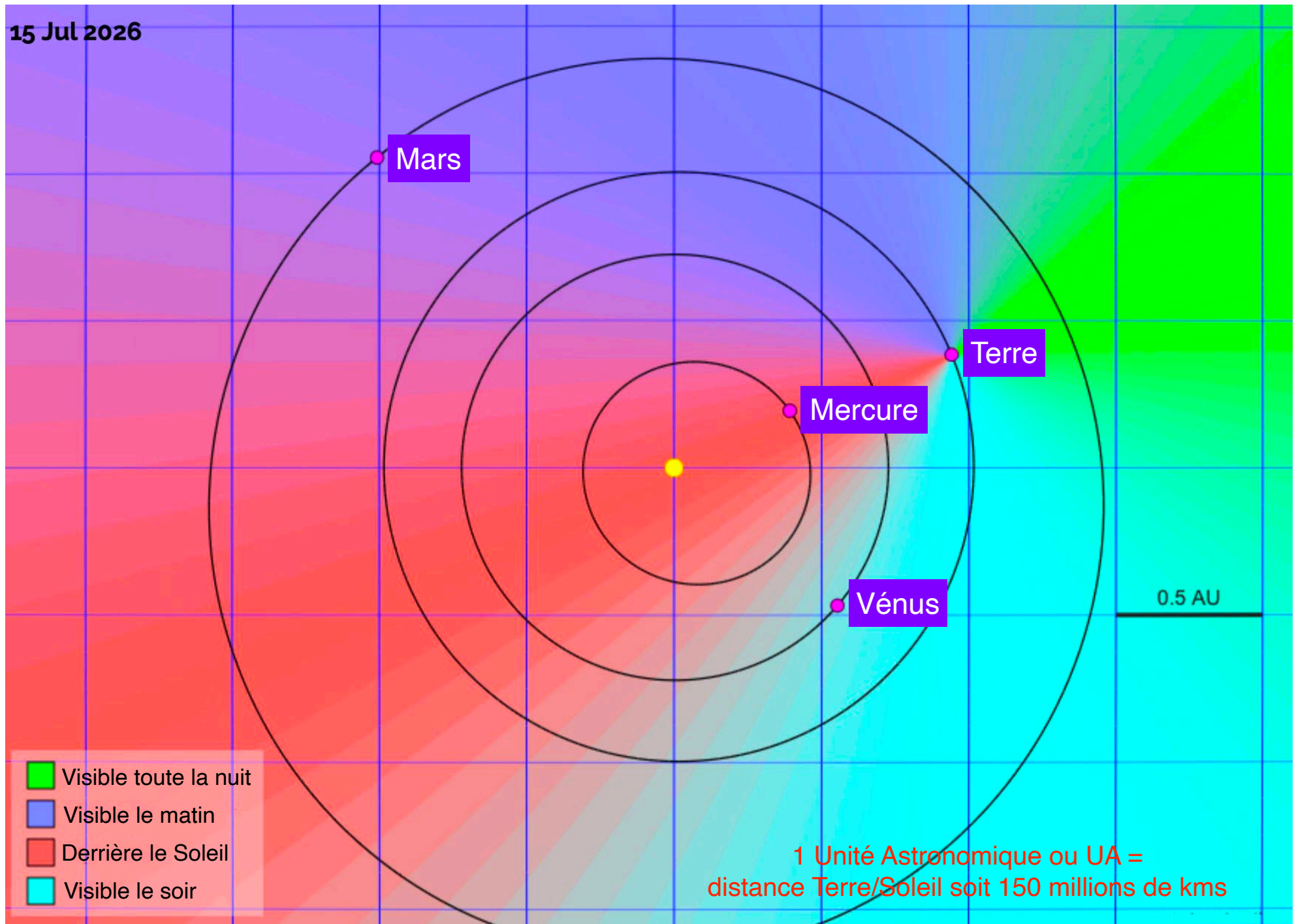
Mars observable en milieu de nuit. Elle se lève à l'Est-Nord-Est vers 4h00 en début de mois et vers 3h00 en fin de mois. Elle « monte » au dessus de l'horizon pour être bien visible à plus de 20° à l'Est avant de disparaître dans les lueurs du levant.

Jupiter inobservable en juillet.

Saturne se lève à l'Est vers 2h00 du matin en début de mois et vers minuit en fin de mois. Elle culmine à 40° au dessus de l'Est-Sud-Est dans la première quinzaine et à 50° au dessus du Sud dans la seconde quinzaine avant de disparaître dans les lueurs du levant.



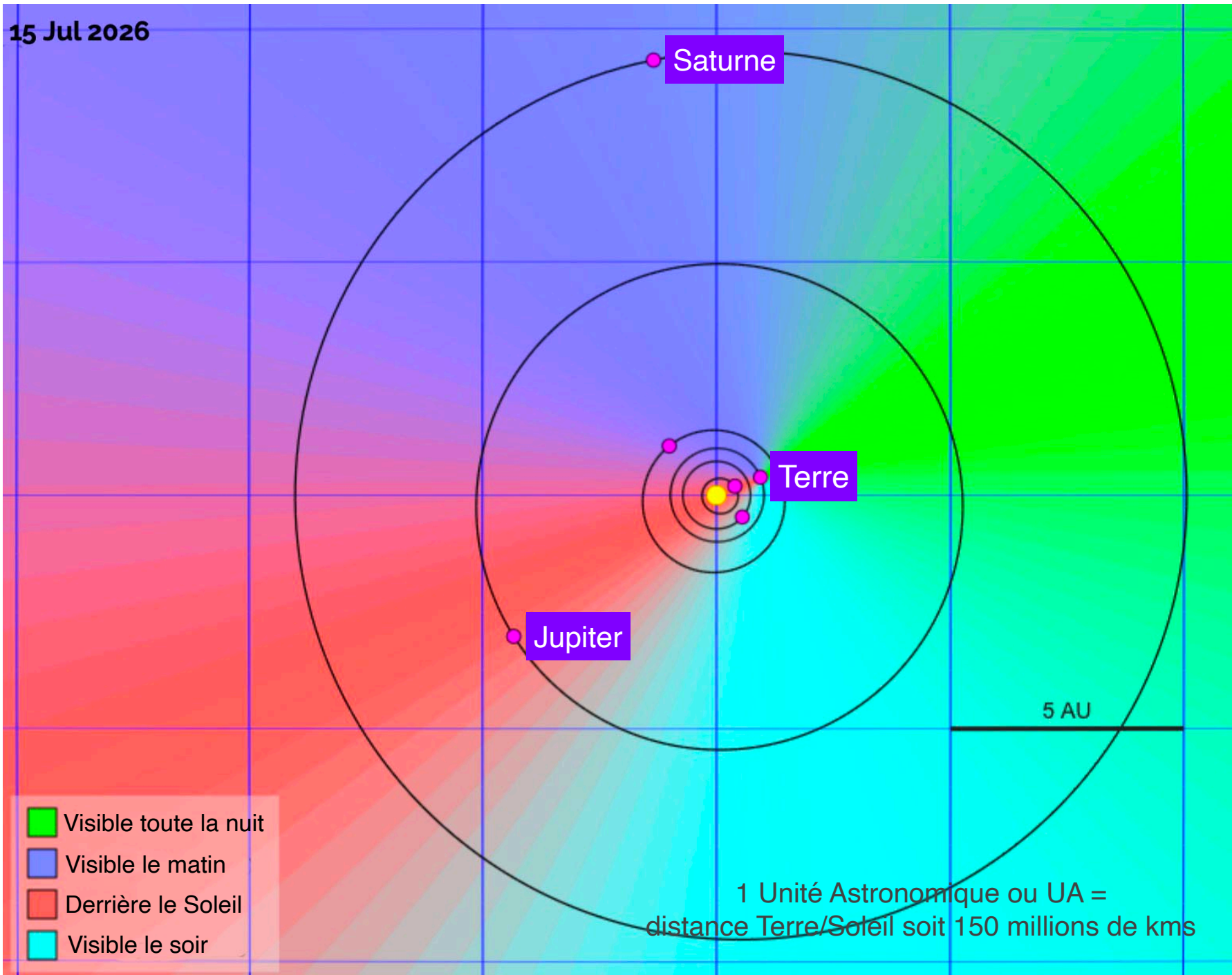
15 Jul 2026



- Visible toute la nuit
- Visible le matin
- Derrière le Soleil
- Visible le soir

1 Unité Astronomique ou UA =
distance Terre/Soleil soit 150 millions de kms

15 Jul 2026



La comète qui devrait être visible ce mois-ci et en août au moins avec de petits télescopes.

Reportez vous au schéma de la page suivante afin de l'observer et la capturer.



Extrait du site : theskylive.com/

Date	Right Ascension	Declination	Magnitude	Constellation
Jun 21 2026	20h 47m 56s	-09° 58' 04"	14.09	Aquarius
Jun 22 2026	20h 49m 41s	-10° 08' 24"	14.06	Aquarius
Jun 23 2026	20h 51m 26s	-10° 19' 15"	14.03	Aquarius
Jun 24 2026	20h 53m 10s	-10° 30' 38"	14.00	Aquarius
Jun 25 2026	20h 54m 54s	-10° 42' 35"	13.97	Aquarius
Jun 26 2026	20h 56m 37s	-10° 55' 05"	13.94	Aquarius
Jun 27 2026	20h 58m 20s	-11° 08' 09"	13.91	Aquarius
Jun 28 2026	21h 00m 03s	-11° 21' 46"	13.89	Aquarius
Jun 29 2026	21h 01m 45s	-11° 35' 58"	13.86	Aquarius
Jun 30 2026	21h 03m 27s	-11° 50' 45"	13.83	Aquarius
Jul 01 2026	21h 05m 08s	-12° 06' 06"	13.81	Aquarius
Jul 02 2026	21h 06m 49s	-12° 22' 03"	13.78	Aquarius
Jul 03 2026	21h 08m 30s	-12° 38' 33"	13.75	Aquarius
Jul 04 2026	21h 10m 10s	-12° 55' 40"	13.73	Aquarius

Comète du début juillet à la fin août 2026 : 10P/Tempel 2

- Périhélie : 2 août 2026 (mag 6,9)
- Passage au plus près de la Terre : 3 août 2026 (mag 6,9)
- Où l'observer : les deux hémisphères

À partir de juillet 2026, 10P/Tempel 2 apparaîtra dans le ciel du soir après le coucher du Soleil. La comète sera visible dans les deux hémisphères ; dans l'hémisphère Sud, elle montera bien plus haut au-dessus de l'horizon que dans l'hémisphère Nord. Autour du périhélie, elle devrait atteindre une magnitude d'environ 7,0, ce qui la rendra facilement observable aux jumelles ou avec un petit télescope sous un ciel sombre.



LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
29	30	1 ^{er} Cherchez les nuages noctiluques jusqu'à mi-juillet.	2	3	4 Mars et Uranus sont proches dans le ciel de l'aube.	5
6 La Terre est à l'opposé.	7 	8 Conjonction Lune-Saturne le matin.	9	10	11	12 À l'aube, beau tableau avec la Lune, Mars et les Pléiades.
13	14 	15	16	17	18	19
20	21 	22	23	24 La Lune gibbeuse se trouve au sud d'Antarès.	25	26
27	28	29 	30	31	1 ^{er}	2

Extrait du livre : Le Ciel à l'œil nu en 2026 de Guillaume Cannat

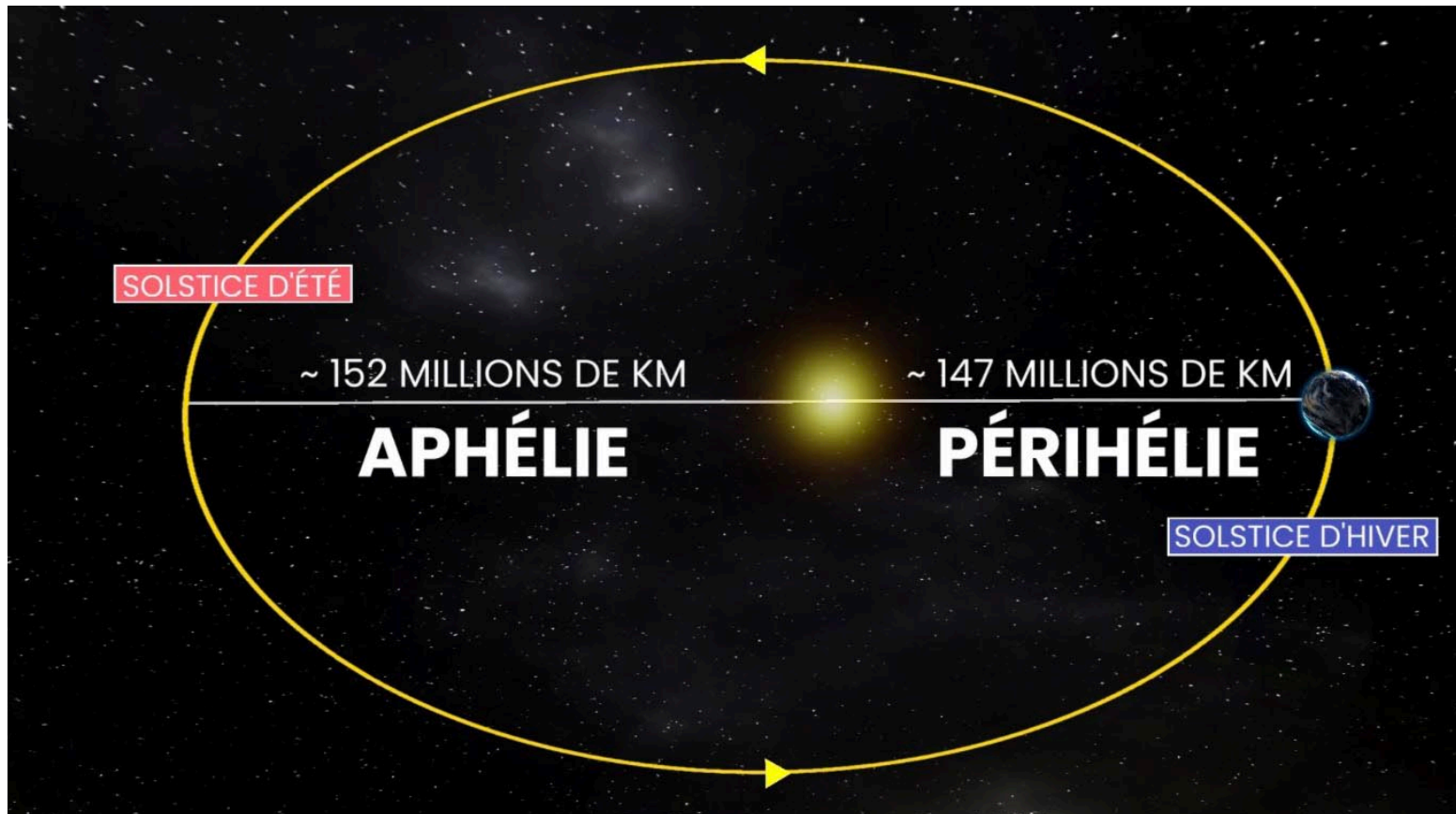
🌙🪐🌟 La Terre à l'aphélie

La planète qui nous héberge tourne autour du Soleil en une année à la distance moyenne de pratiquement cent cinquante millions de kilomètres. Le terme « moyenne » est important car il nous rappelle que la distance entre le centre de la Terre - pour simplifier - et celui du Soleil n'est pas constante.

Cela pourrait être le cas si l'orbite terrestre était un cercle parfait - et si la Lune n'existait pas -, mais il s'agit d'une ellipse, dont la très petite excentricité (0,017) est néanmoins suffisante pour que la différence entre la position la plus proche du Soleil et la position la plus éloignée atteigne près de cinq millions de kilomètres, soit treize fois la distance moyenne de la Terre à la Lune.

L'instant où la Terre se situe au plus près du Soleil, le **périhélie**, se produit chaque année au début du mois de janvier - le 3 janvier en 2026 -, et celui où elle est au plus loin, l'**aphélie**, se produit au début du mois de juillet : le 6 juillet en 2026.

Une conséquence directe de cette variation de distance est une variation continue de la vitesse de la Terre sur son orbite : elle culmine à près de 109 000 km/h au périhélie et décroît jusqu'à 105 400 km/h à l'aphélie.





Saturne et le dernier quartier

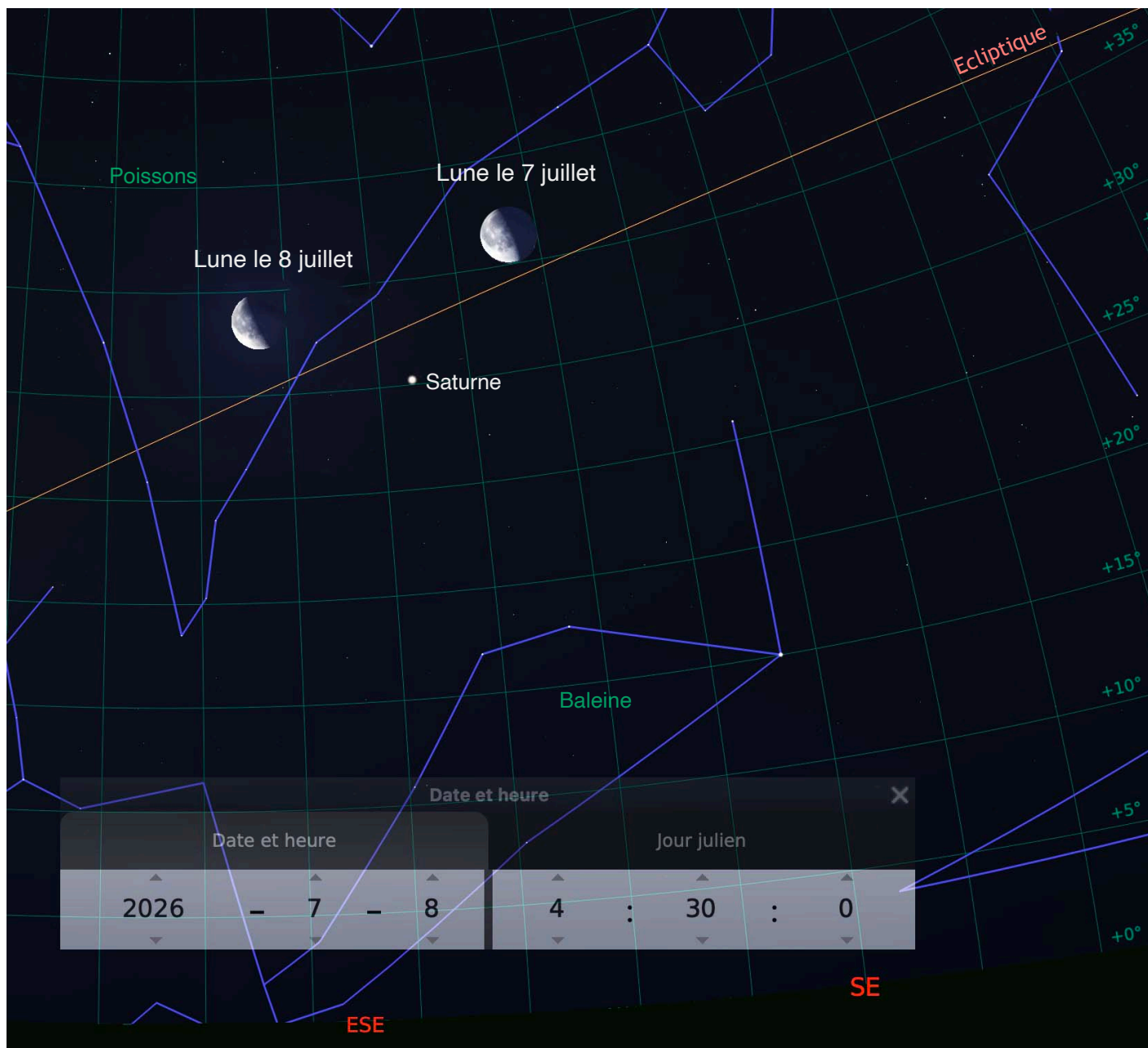
Extrait du livre : Le Ciel à l'œil nu en 2026 de Guillaume Cannat

Mardi 7 et mercredi 8 juillet 2026 en fin de nuit, une heure et demie avant le début de l'aube, la Lune au Dernier Quartier vogue dans les parages de Saturne au-dessus de l'horizon Est.

Le mardi 7 et le mercredi 8 juillet en fin de nuit, une heure et demie avant le début de l'aube, l'éclat de Saturne est repérable à plus de cinq degrés de hauteur au-dessus de l'horizon est.

Il n'y a aucune étoile plus brillante que cette planète dans les constellations environnantes et il est donc facile de l'identifier sans ambiguïté. Cependant, si vous avez encore un doute, l'arrivée du Dernier Quartier à proximité vous permettra de le dissiper.

Le mardi, l'écart apparent entre ces deux astres est d'une dizaine de degrés et, le mercredi, il est proche de sept degrés.





Un spectacle matinal

Extrait du livre : Le Ciel à l'œil nu en 2026 de Guillaume Cannat

Le **samedi 11** et le **dimanche 12 juillet** à l'aube, deux heures avant le lever du Soleil, éloignez-vous des lumières artificielles et tenez-vous devant un horizon Est-Nord-Est dégagé pour reconnaître les principaux personnages de cette saynète matinale.

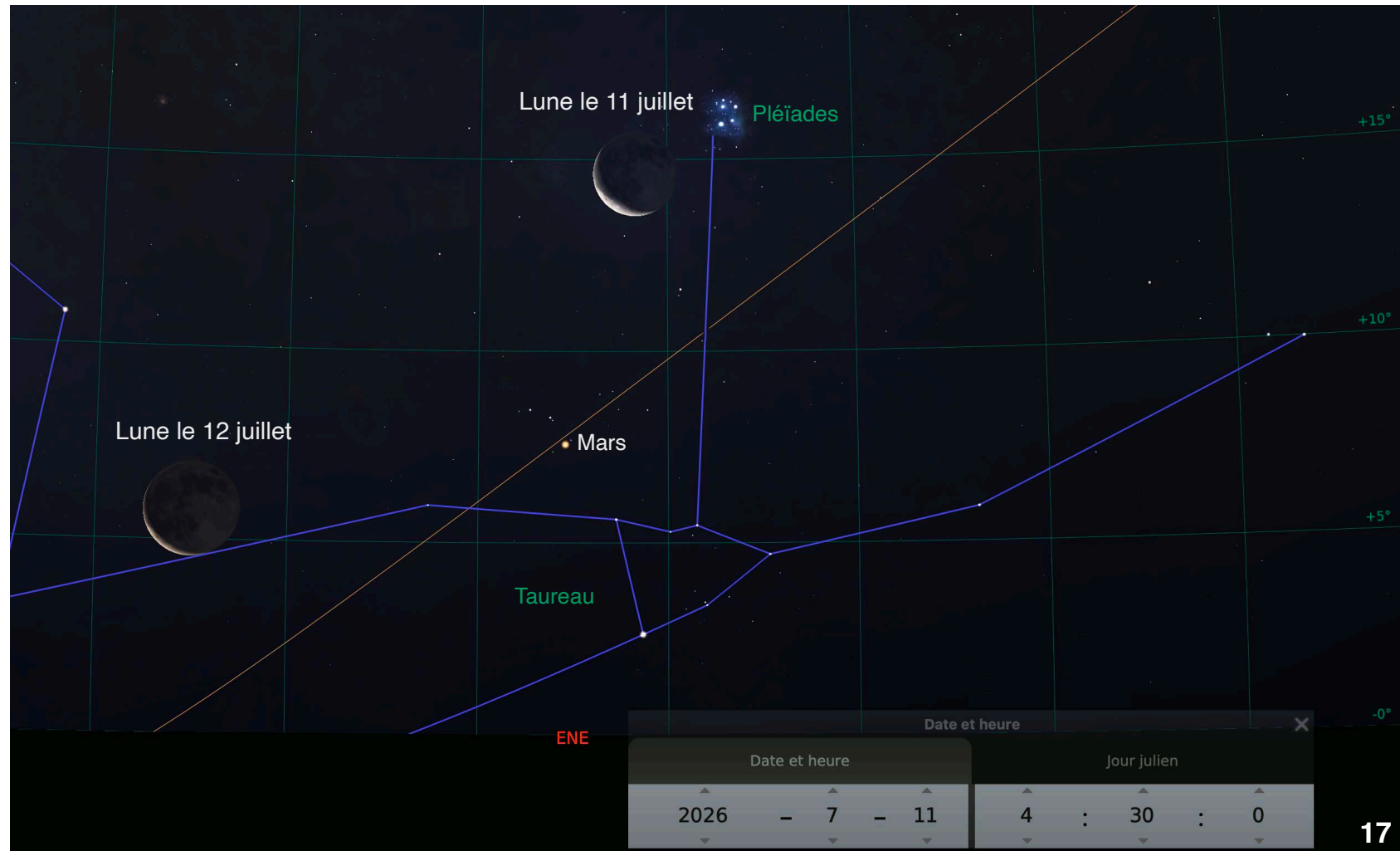
Le plus facile à repérer est le croissant de la vieille Lune qui luit magnifiquement sur le bord du globe lunaire délicatement éclairé par la lumière cendrée, ce reflet de l'éclat solaire par la Terre,

Juste à côté - à moins de trois degrés -, vous devriez remarquer le petit paquet stellaire des Pléiades. Le ciel est encore suffisamment sombre au début du crépuscule astronomique pour que les principales étoiles de cet amas soient visibles à l'œil nu.

Ce samedi matin, la Lune et les Pléiades rentrent dans le même champ de jumelles, ce qui permet de voir beaucoup plus d'étoiles dans l'amas et d'apprécier la découpe des mers lunaires délicatement révélées par la lumière cendrée.

Mars brille à mi-distance entre la Lune et l'horizon ; cette planète est toujours très loin de la Terre et son éclat reste faible, mais sa coloration orangée devrait être perceptible à l'œil nu ou aux jumelles.

Le dimanche 12, le croissant lunaire est bien plus mince et il brille loin sur la gauche du petit rubis martien.





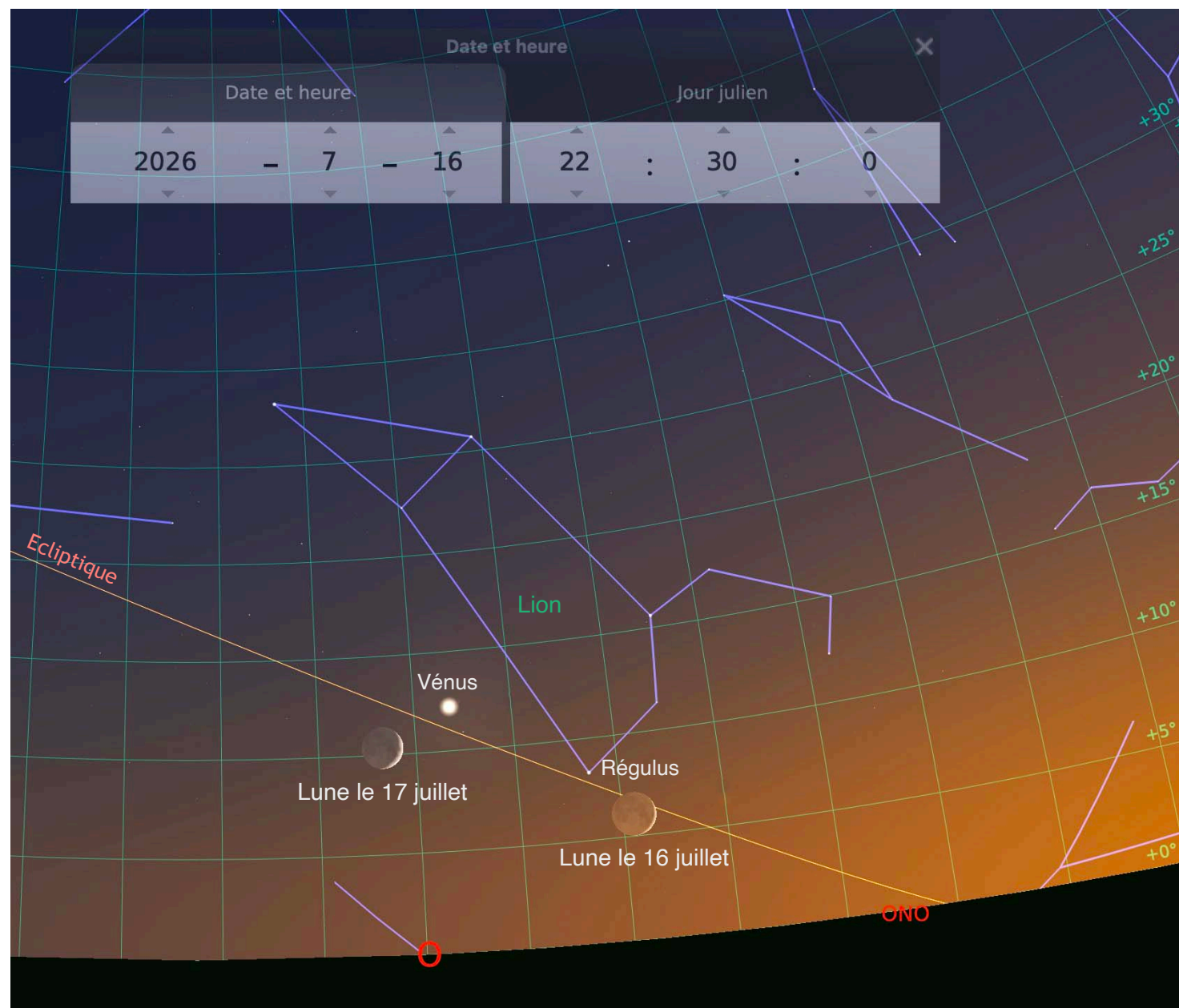
La Lune glisse de Régulus à Vénus

Extrait du livre : Le Ciel à l'œil nu en 2026 de Guillaume Cannat

Le **jeudi 16** et le **vendredi 17 juillet** au crépuscule, une heure et quart après le coucher du Soleil, alors que le crépuscule nautique s'épuise et que la clarté du ciel s'atténue, le jeune croissant lunaire commence son ascension de la nuit en saluant Régulus puis Vénus.

L'éclat de la planète est suffisamment intense pour que son repérage ne pose aucun problème à l'œil nu, même si une brume de chaleur estivale empâte l'atmosphère à l'approche de l'horizon Ouest.

De telles conditions ne seront en revanche guère favorables pour trouver l'étoile principale du Lion à moins de trois degrés du croissant lunaire le jeudi soir, et des jumelles avec un grossissement de sept à dix fois seront vraisemblablement nécessaires. La distance angulaire entre Vénus et le Soleil ne cesse de croître depuis plusieurs semaines, mais la forte inclinaison de sa trajectoire dans le ciel du soir aux latitudes européennes la maintient à une hauteur relativement faible et l'empêche de s'éloigner de la zone crépusculaire.





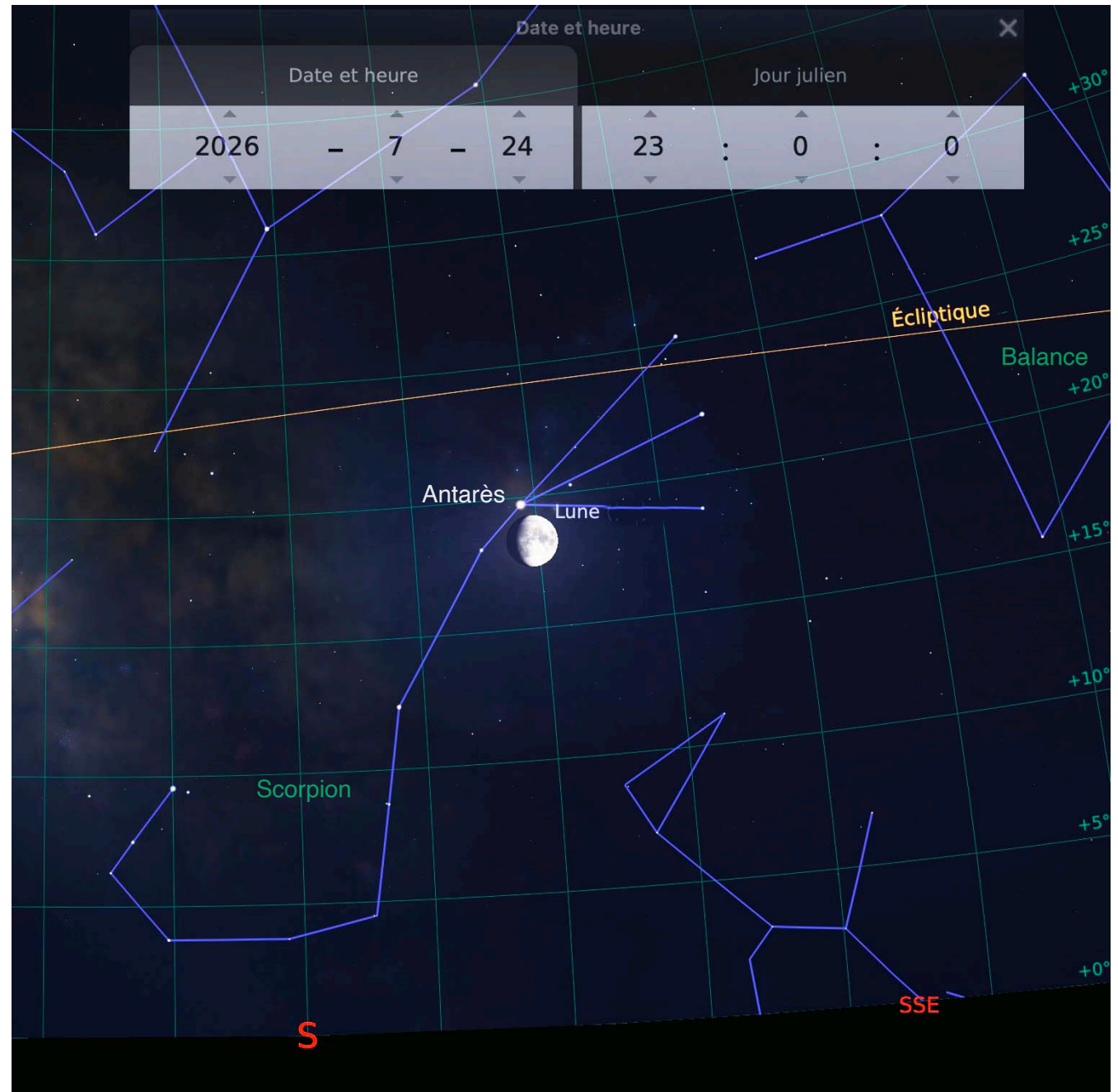
La Lune gibbeuse sous Antarès

Le **vendredi 24 juillet** au crépuscule, une heure après le coucher du Soleil, alors que la nuit est bien tombée, distinguez au dessus de la Lune Gibbeuse l'éclat d'Antarès, l'étoile la plus brillante de la constellation du Scorpion.

L'adjectif gibbeux vient du latin gibbum qui signifie tout simplement « arrondi » et personnellement je traduis cela sous la forme : « la Lune qui a un gros ventre ».

L'autre définition correspond à un objet ou à un organe qui a la forme d'une bosse : exemple dos gibbeux.

Pour ce qui est de la Lune ou de Vénus ou de Mercure, se dit de l'aspect d'un astre à diamètre apparent dont la surface éclairée visible occupe plus de la moitié du disque. (La Lune apparaît gibbeuse entre le premier quartier et la pleine lune et entre la pleine lune et le dernier quartier).



À observer et à photographier ce mois-ci :

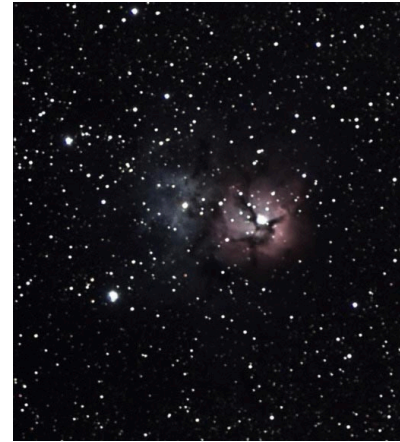
Nébuleuses visibles en juillet :

Les nébuleuses sont d'immenses nuages de gaz et de poussière où naissent et meurent les étoiles. Certaines brillent grâce aux gaz ionisés (nébuleuses en émission), d'autres réfléchissent la lumière des étoiles proches (nébuleuses par réflexion), ou bloquent totalement la lumière (nébuleuses sombres).



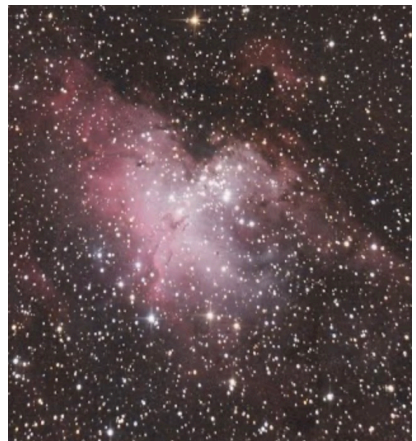
Nébuleuse de la Lyre (M57)

- Taille apparente : 3'47" x 2'23" soit 0,1 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 8.7
- Constellation : Lyre
- Comment observer : La Nébuleuse de la Lyre est trop petite pour être vue avec des jumelles. Elle est mieux observée avec un télescope ayant une ouverture d'au moins 20 cm, mais même un télescope de 7.5 cm révélera sa forme d'anneau.



Nébuleuse Trifide (M20)

- Taille apparente : 28' soit la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 6.3
- Constellation : Sagittaire
- Comment observer : Vous pouvez observer la Nébuleuse de la Trifide avec des jumelles ou un télescope. C'est aussi une bonne cible pour les astrophotographes amateurs.
- C'est l'une des nébuleuses les plus brillantes du ciel nocturne.



Nébuleuse de l'Aigle (M16)

- Taille apparente : 70' x 50' soit 2x la pleine Lune
- Magnitude apparente : 5.9
- Constellation : Serpent
- Comment observer : La Nébuleuse de l'Aigle peut être repérée à travers un petit télescope. Pour voir les célèbres Piliers de la Création à l'intérieur de la nébuleuse, vous aurez besoin d'un grand télescope et de bonnes conditions d'observation.



Nébuleuse de la Lagune (M8)

- Taille apparente : 90' x 40' soit 3x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 6.0
- Constellation : Sagittaire
- Comment observer : La Nébuleuse de la Lagune est à peine visible à l'œil nu, même dans des conditions d'observation parfaites. Cependant, vous pouvez facilement la voir avec des jumelles — elle apparaît comme une tache lumineuse nuageuse distincte.

À observer et à photographier ce mois-ci :

Nébuleuses visibles en juillet :

Nébuleuse de l'Haltère (M27)



- Taille apparente : $8' \times 5,6'$ soit 0,2 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 7,4
- Constellation : Petite Renarde
- Comment observer : par ciel bien sombre, on peut voir la Nébuleuse de l'Haltère avec des jumelles 10x50 ou 15x70. Un petit télescope permettra une observation plus détaillée.
- Photo prise le 25 août 2025 par Ray avec le Vespera Pro : 84 poses de 10s empilées soit 14mn de pose au total.



Nébuleuse du Croissant (NGC 6888)

- Taille apparente : $18' \times 12'$ soit 0,5 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 7,4
- Constellation : Cygne
- Comment observer : bien que brillante en théorie, la Nébuleuse du Croissant reste difficile à voir. Il faut un télescope d'au moins 200 mm avec un filtre OIII (spécifique pour les nébuleuses). La vision décalée peut aussi être utile.



Nébuleuse de l'Amérique du Nord (NGC 7000)

- Taille apparente : $120' \times 100'$ soit 3,7 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 4,0
- Constellation : Cygne
- Comment observer : bien que sa magnitude apparente suggère un objet brillant, la Nébuleuse de l'Amérique du Nord est difficile à repérer en raison de sa faible brillance de surface. Certains observateurs affirment toutefois l'avoir vue à l'œil nu sous un ciel parfaitement noir ! Nous recommandons des jumelles à fort grossissement avec un large champ de vision.
- Photo prise le 15 août 2025 par Ray avec le Vespera Pro : 252 poses de 10s empilées soit 42mn de pose au total.
- Cependant, si vous êtes un astrophotographe, il y a la possibilité de faire beaucoup mieux avec cet objet impressionnant.
- Un exemple de réalisation en page suivante.

Nébuleuse de l'Amérique du Nord (NGC 7000)

photographié par Stéphane, membre de l'Association d'Animations Scientifiques de St Laurent-Blangy (*Hauts de France*) : prise de vue le 08 06 2024 à Achicourt (*Hauts de France*), avec Lunette Askar FRA500, Camera Player One Poseidon C.

Autoguidage camera ASI 220 mini sur diviseur optique, Monture Skywatcher NEQ6 Pro et Boitier de commande Eagle 4s.

L'ensemble du materiel est piloté avec le logiciel NINA.

9 poses de 300 secondes soit 45mn d'integration avec Filtres Triband RVB Antlia (anti pollution) et Traitement sous Pixinsight.



À observer et à photographier ce mois-ci : Galaxies visibles en juillet :

La majorité des galaxies sont visuellement peu lumineuses et nécessitent un ciel sombre et un télescope. Les plus brillantes peuvent être repérées à l'œil nu dans des conditions idéales, et constituent d'excellentes cibles pour l'astrophotographie grand champ. Cependant, capturer les structures détaillées des galaxies demande généralement de longues focales et des poses prolongées.



Galaxie du Feu d'Artifice (NGC 6946)

- Taille apparente : $11'29'' \times 9'47''$ soit 0,4 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 9,5
- Constellation : Céphée/Cygne
- Comment observer : La Galaxie du Feu d'Artifice est un objet faible qui nécessite un ciel très sombre et un télescope de taille moyenne ou grande. En raison de sa faible brillance de surface, elle est difficile à observer visuellement, mais elle devient spectaculaire en astrophotographie longue pose, où sa structure spirale se révèle.



Galaxie de l'Aiguille ou du Fuseau (M102)

- Taille apparente : $4,7' \times 1,9'$ soit 0,1 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 9,9
- Constellation : Dragon
- Comment observer : En raison de sa petite taille et de son orientation presque par la tranche, la Galaxie de l'Aiguille est difficile à repérer dans de petits télescopes. Un instrument à grande ouverture sous un ciel noir est recommandé pour révéler son profil fin et effilé.



Galaxie NGC 6207

- Taille apparente : $2'30'' \times 1'00''$ soit 0,08 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 11,6
- Constellation : Hercule
- Comment observer : Sous un ciel bien noir, les télescopes de 100 à 150 mm permettent d'apercevoir cette faible tache comme une petite brume ovale. Un télescope plus grand permettra de distinguer son noyau et sa structure allongée.
- Sa proximité avec l'amas d'étoiles brillant M13 la fait souvent passer inaperçue. C'est pourtant une cible appréciée des observateurs expérimentés et des astrophotographes, qui aiment capturer NGC 6207 et M13 dans le même champ.

À observer et à photographier ce mois-ci : Amas d'étoiles visibles en juillet :

Les amas d'étoiles font partie des objets du ciel profond les plus faciles à observer, beaucoup étant visibles aux jumelles, voire à l'œil nu. Ils sont idéaux pour les débutants. Les amas sont aussi des cibles indulgentes en astrophotographie — pas besoin de longues poses ou de filtres spéciaux, et ils révèlent de magnifiques champs d'étoiles ponctuelles.



Amas M12

- Taille apparente : 16' soit 0,5 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 7,6
- Constellation : Ophiuchus ou le Serpenteaire
- Comment observer : M12 est une jolie cible photo : sa densité lui donne de l'éclat sur les images. En visuel, c'est moins évident : aux jumelles, on ne distingue souvent qu'une faible tache. Il est préférable d'utiliser un télescope de petite ou moyenne taille.



Amas du Papillon (M6)

- Taille apparente : 24'59" soit 0,8 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 4,2
- Constellation : Scorpion
- Comment observer : L'Amas du Papillon est visible à l'œil nu sous un ciel sombre et constitue une superbe cible pour les jumelles. Il apparaît alors comme une fine dispersion d'étoiles en forme d'ailes de papillon. Un petit télescope révèle des dizaines d'étoiles brillantes, dont plusieurs aux teintes dorées ou orangées.



Grand Amas d'Hercule (M13)

- Taille apparente : 20' (0.7 x Lune)
- Magnitude apparente : 5.8
- Constellation : Hercule
- Comment observer : M13 n'est pas visible à l'œil nu, mais vous obtiendrez une vue magnifique de cet amas globulaire à travers une paire de jumelles ou un petit télescope.
- Photo prise le 10 août 2025 par Ray avec le Vespera Pro : 42 poses de 10s empilées soit 7mn de pose au total.